

# Соляные картины

Рисовать красками умеет каждый.  
Давай попробуем рисовать солью!



## Что понадобится

- ✓ Литровая банка
- ✓ Стакан
- ✓ Пищевые красители
- ✓ Баночки для красок по числу красителей
- ✓ Горячая вода
- ✓ Плотная бумага или картон
- ✓ Соль
- ✓ Кисточка
- ✓ Ложка

## **Что делать?**

Чтобы нарисовать картину солью, нам нужно приготовить краски на основе насыщенного соляного раствора. Налей в банку горячую воду и растворяй в ней соль ложка за ложкой. Раствор станет насыщенным, когда соль уже не сможет растворяться в воде. Теперь разлей его по баночкам для краски и в каждую добавь несколько капель красителя. Возьми кисточку и стакан чистой воды для полоскания. Смело приступай к работе. Когда картина будет готова, оставь ее в укромном месте для просушки.

## **Научное объяснение**

Когда вода испарится с поверхности бумаги, на ее месте останется соль. Она будет повторять мазки твоей кисти причудливыми кристаллическими полосками. А поскольку мы добавляли краситель, соль будет разного цвета. Похожие белые разводы можно увидеть на высушенном камне, который недавно был смочен морской водой.

# Домашнее облако

Хочешь ненадолго получить в свое распоряжение небольшое облачко?  
Тогда приступим.



## Что понадобится

- ✓ Трехлитровая банка
- ✓ Горячая вода
- ✓ Кубики льда
- ✓ Блюдец

## **Что делать?**

Налей в трехлитровую банку горячую воду примерно на 3 сантиметра. Накрой блюдцем. Видишь, стенки банки покрылись паром. А теперь на блюдце сверху положи несколько кубиков льда. Эта холодная крышка будет охлаждать пар, поднявшийся от воды, и вскоре ты увидишь у себя в банке маленькое облако.

## **Научное объяснение**

Этот опыт иллюстрирует глобальный земной процесс, который называется круговоротом воды в природе. Вода на земле постепенно нагревается и переходит в свое газообразное состояние — пар.

Газ, да еще и теплый, как мы знаем, стремится вверх. Ну а чем выше он поднимается, тем холоднее становится окружающее его пространство.

Пар начинает скапливаться в большие облака. А когда охлаждается все облако целиком, пар снова превращается в воду и проливается на землю в виде дождя.